

La division posée

$$\begin{array}{r} \text{Le dividende} \rightarrow \begin{array}{r} \overline{731} \\ - 68 \\ \hline 051 \\ - 34 \\ \hline 17 \end{array} \quad \left| \begin{array}{r} 34 \\ \hline 21 \end{array} \right. \begin{array}{l} \text{Le diviseur} \\ \\ \text{Le quotient} \end{array} \\ \text{Le reste} \rightarrow \end{array}$$

Méthode: Dans 73, combien de fois 34 ? 2 fois ! $2 \times 34 = 68$
 $73 - 68 = 5$ (inférieur au diviseur)
On abaisse le 1
Dans 51, combien de fois 34 ? 1 fois ! $1 \times 34 = 34$
 $51 - 34 = 17$ (inférieur au diviseur)

Pose et résous ces divisions :

$856 \div 4 =$

$653 \div 3 =$

$882 \div 6 =$

Écris ces nombres décimaux sous la forme de fractions décimales.

$0,38 = \dots\dots\dots$

$6,1 = \dots\dots\dots$

$2,41 = \dots\dots\dots$

$7 = \dots\dots\dots$

$1,3 = \dots\dots\dots$

$0,9 = \dots\dots\dots$

$0,14 = \dots\dots\dots$

$0,02 = \dots\dots\dots$

$4,07 = \dots\dots\dots$

$08,1 = \dots\dots\dots$

$10 = \dots\dots\dots$

$6,85 = \dots\dots\dots$

Range ces fractions décimales de plus petite à la plus grande (ordre croissant).

$\frac{85}{10}$

$\frac{8}{10}$

$\frac{8}{100}$

$\frac{85}{100}$

$\frac{85}{1000}$

Barre les zéros inutiles

3, 0 12,07 50,3 04,12 23,00 15,009 0,450

Complète le tableau :

| Fraction décimale | Décomposition | Nombre décimal |
|-------------------|---|----------------|
| $\frac{237}{100}$ | $\frac{200}{100} + \frac{30}{100} + \frac{7}{100} = 2 + \frac{3}{10} + \frac{7}{100}$ | 2,37 |
| $\frac{635}{100}$ | | |
| | $\frac{40}{10} + \frac{6}{10} = 4 + \frac{6}{10}$ | |
| | | 5,14 |
| | | 7,8 |

Écris en chiffres :

Douze virgule vingt-sept :

Six virgule quatre-vingt-cinq :

Zéro virgule zéro neuf :

Cent-trente-trois virgule zéro douze :

Écris en lettres :

21,7 :

0,8 :

65,47 :

1,05 :

Résous ce problème :

Une organisatrice de spectacle doit installer 96 spectateurs dans la salle. Elle souhaite les répartir sur 6 rangées.

Combien de chaises doit-elle mettre dans chaque rangée ?